



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”

Hopelchén, Campeche, a 11 de Agosto de 2025

Oficio: HAH/DOP/388/2025

Asunto: Tramite de Pago.



LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
P R E S E N T E

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (Única)** de la Obra: **REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de **UKUM** en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-09/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“JOSÉ RICARDO LAZCANO PACHECO”**, se solicita el pago de **\$355,043.08** (Son: Trescientos Cincuenta y Cinco Mil Cuarenta y Tres Pesos 08/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 431
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-09/2025
- Fianza de Cumplimiento No. 10271-00474-2 de ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. de C.V.
- Fianza de Vicios Ocultos No. 10271-00475-7 de ASEGURADORA INSURGENTES, S.A. de C.V.
- 3 invitaciones a las empresas a participar en la Licitación
- 3 oficios de las Empresas aceptando la Invitación a participar en la Licitación
- Acta de Fallo
- 3 Presupuestos
- PROPUESTA TÉCNICA
- Acta de Nacimiento, Copia de Credencial de Elector, CURP, R.F.C., Opinion de Cumplimiento de SHCP, Recibo pago Padrón de Contratistas
- Curriculum de la empresa
- Estados Financieros y Declaración de Hacienda
- Constancia de Visita al Sitio de la Obra
- Catálogo de Maquinaria y Equipo de Construcción
- Catálogo de Mano de Obra
- Programa de Obra con Porcentajes
- Declaración de Conocimiento de Especificaciones de Obra
- Declaración de NO encontrarse en los Supuestos del Artículo 34
- PROPUESTA ECONÓMICA
- Programa de Ejecución y Montos Mensuales
- Análisis de Costo Horario de Maquinaria y Equipo de Construcción, Catálogo de Auxiliares, Análisis de Costos de Auxiliares, Análisis de Cuadrillas de Mano de Obra, Personal Técnico, Administrativo y de Campo
- Cálculo de Indirectos
- Cálculo del Porcentaje de Utilidad
- Cálculo del Porcentaje de Financiamiento





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

"2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA"



- Catálogo de Materiales ✓
- Cálculo del Factor de Salario Real ✓
- Integración del Factor de Salario Real ✓
- Oficio de Asignación de Superintendente de Obra ✓
- Oficio de Aviso de Inicio de Obra ✓
- Oficio de Asignación de Supervisor ✓
- Caratula de Estimación ✓
- Estado de Cuenta ✓
- Cuerpo de Estimación ✓
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Plano Definitivo
- Oficio de Termino de la Obra por parte del Contratista
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Derechos

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

ATENTAMENTE

**ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN**

C.C.p. Archivo



**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024- 2027
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
HOP. CAM.**





ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

ESTIMACIÓN No.:	1 (UNICA)	CONTRATISTA:	ING. JOSE RICARDO LAZCANO
FECHA:	29/06/2025		PACHECO
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	R.F.C.:	LAPR810509URO
MUNICIPIO:	HOPELCHÉN	REG. INFONAVIT:	
LOCALIDAD:	UKUM	REG. I.M.S.S.:	
UBICACIÓN:		C.M.I.C.:	
CONTRATO No.:	HAH-DOP-FAISMUN-09/2025	FIANZA DE ANTICIPO No.:	
MONTO C/I.V.A.	\$ 355,043.08	FIANZA DE GARANTIA No.:	
ANTICIPO (30%):	N/A	FACTURA No.:	

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 355,043.08 SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.

POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 20 DE JUNIO DE 2025 AL 29 DE JUNIO DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: 100.00%

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	306,071.62
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	306,071.62
IVA 16%	\$	48,971.46
ALCANCE NETO	\$	355,043.08

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. KENNIA DE PATIMIA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHÉN

LOCALIDAD: UKUM

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 29/06/2025

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACION No.
\$ 306,071.62	DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025	-	N/A	29/06/2025	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERÍODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025	\$ 306,071.62	\$ -	\$ 306,071.62	\$ 48,971.46	\$ 355,043.08	NO APLICA	\$ -	\$ -	\$ 355,043.08
TOTAL		\$ 306,071.62	\$ -	\$ 306,071.62	\$ 48,971.46	\$ 355,043.08	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 355,043.08
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		\$	-	SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)				NO APLICA		

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. KENNIA DE FÁTIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

R.F.C.: LAPR810509URO

PERIODO:	DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025	
DEPENDENCIA:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN	
OBRA:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN	
MUNICIPIO:	HOPELCHEN	LOCALIDAD DE UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	REHABILITACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	PRELIMINARES								
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 3,758.56	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 3,758.56
DES010	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 112.5 KVA. INCLUYE: LIBRANZA EN MEDIA TENSIÓN, DESCONEXIONES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, SERVICIO DE GRÚA HIAB, TRASLADO HASTA LA BODEGA DESIGNADA POR LA SUERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 14,120.90	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 14,120.90
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,393.02	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 2,393.02
DES180	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERRIA DE ACERO DE 3" X 3.00 MTS A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL, DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO MARINO, RECUPERACION DE TUBERIA DE ACERO DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 40,958.60	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 40,958.60
						SUBTOTAL PRELIMINARES			\$ 61,231.08
0	INSTALACIONES								
TRANS 75	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA PARA LINEA DE 13200 VOLTS CON VOLTAJE SECUNDARIA DE 440-220 VOLTS. INCLUYE: TRASLADO DE BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN A LA LOCALIDAD DE	PZA	\$ 20,446.78	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 20,446.78
BOM40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 63,029.82	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 63,029.82
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA	\$ 78,934.20	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 78,934.20
3X4AWG	SUMINISTRO DE CABLE PLANO MARINO CALIBRE 3X4 AWG., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	ML	\$ 399.88	70.00	-	70.00	70.00	-	\$ 27,991.60
INSMB40	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 4,842.35	1.00		1.00	1.00	-	\$ 4,842.35

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 29/06/2025

LOCALIDAD: UKUM

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
ICOL3X40	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO DE 3", RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CAVLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL 3X4 AWG Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP., INCLUYE: NIPLE DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4" X 5.00 MTS 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 100 CMS, REDUCCION DE CAMPANA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" 2 PIEZAS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 46,006.27	1.00		1.00	1.00	-	\$ 46,006.27
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 3,589.52	1.00		1.00	1.00	-	\$ 3,589.52
SUBTOTAL INSTALACIONES									\$ 244,840.54
SUBTOTAL ESTIMACION									\$ 306,071.62

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: UKUM

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 29/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHEN									
0	PRELIMINARES									
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA								CROQUIS 1
								1.00	1.00	
									1.00	
DES010	DESMANTELAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 112.5 KVA. INCLUYE: LIBRANZA EN MEDIA TENSIÓN, DESCONEXIONES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, SERVICIO DE GRÚA HIAB, TRASLADO HASTA LA BODEGA DESIGNADA POR LA SUERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA								CROQUIS 2 PUNTO (A)
								1.00	1.00	
									1.00	
DES040	DESCONEXION DE ARRANCADOR TRIFASICO DE 40 HP 440 VOLTS A TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA								CROQUIS 3 PUNTO (A)
								1.00	1.00	
									1.00	
0	DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE DESCARGA Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP, CON TUBERIA DE ACERO DE 3" X 3.00 MTS A UNA PROFUNDIDAD DE 150 MTS., INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE METAL, DE 4", RECUPERACION DE CABLE PLANO MARINO, RECUPERACION DE TUBERIA DE ACERO DE 3", EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0								CROQUIS 3 PUNTO (B)

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARGUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR810509URO

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: UKUM

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 29/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
								1.00	1.00	
									1.00	
	INSTALACIONES									
TRANS 75	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA PARA LINEA DE 13200 VOLTS CON VOLTAJE SECUNDARIA DE 440-220 VOLTS. INCLUYE: TRASLADO DE BODEGA DE AGUA POTABLE EN HOPELCHEN A LA LOCALIDAD DE UKUM, SERVICIO DE GRÚA HIAB, CONEXIONES EN MEDIA Y BAJA TENSION, PRUEBAS DE OPERACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA								CROQUIS 4 PUNTO (A)
								1.00	1.00	
									1.00	
BOM40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE BOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA								CROQUIS 5 PUNTO (A)
								1.00	1.00	
									1.00	
MOT40HP	SUMINISTRO EN OBRA DE MOTOR TIPO SUMERGIBLE DE 40 HP. 440 VOLTS MARCA FLANKLIN, INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	PZA								CROQUIS 5 PUNTO (B)
								1.00	1.00	
									1.00	
3X4AWG	SUMINISTRO DE CABLE PLANO MARINO CALIBRE 3X4 AWG., INCLUYE: FLETE HASTA EL SITIO DE LA OBRA	ML								CROQUIS 5 PUNTO (C)
					70.00			1.00	70.00	
									70.00	
INSMB40	INSTALACION ELECTROMECHANICA DE BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE DE 40 H.P., INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA	PZA								CROQUIS 5 PUNTO (D)
								1.00	1.00	
									1.00	

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO

R.F.C.: LAPR81Q509URO

NUMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 20 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2025
 DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
 OBRA: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE UKUM, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
 MUNICIPIO: HOPELCHÉN LOCALIDAD: UKUM

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-09/2025
 ESTIMACION: 1 (UNICA)
 FECHA: 29/06/2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
ICOL3X40	INSTALACION EN POZO DE COLUMNA DE TUBO DE ACERO DE 3", RECUPERADO DE 150 MTS DE PROFUNDIDAD, CABEZAL DE 3" EXISTENTE, CAVLE PLANO MARINO TRIFASICO CAL 3X4 AWG Y EQUIPO DE BOMBEO DE 40 HP., INCLUYE: NIPLE DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4" X 5.00 MTS 1 PZA, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 50 CMS, NIPLO DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" X 100 CMS, REDUCCION DE CAMPANA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 4" A 3", VALVULA CHECK PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" 2 PIEZAS, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA								CROQUIS 5 PUNTO (E)
								1.00	1.00	
									1.00	
CON40	CONEXIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 40 H.P., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA								CROQUIS 5 PUNTO (F)
								1.00	1.00	
									1.00	

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
 ADMINISTRADOR GENERAL

ARQ. ANTONIO MARQUEZ MURGUIA
 SUPERVISOR DE OBRA

R.F.C.: LAPR810509URO

FECHA: 29/06/2025

ING. JOSE RICARDO LAZCANO PACHECO
ADMINISTRADOR GENERAL